

Aplikacja rezerwowania pokoi hotelowych "Kurakao" służy do zarządzania rezerwacjami w hotelu. Standardowy widok jest dla zwykłego użytkownika w którym można wyszukać wolne pokoje w przedziale dat jaki podamy. Każdy z wyświetlanych pokoi możemy zarezerwować, podając dane gościa. Istnieje możliwość zalogowania, by uzyskać widok admina, w którym można dodawać i usuwać pokoje, a także przeglądać i anulować rezerwacje.

Użyte technologie: Angular, ASP .NET Web API, .NET 10 (wymagana również .Net 9, by migracje działały prawidłowo), Microsoft SQL.

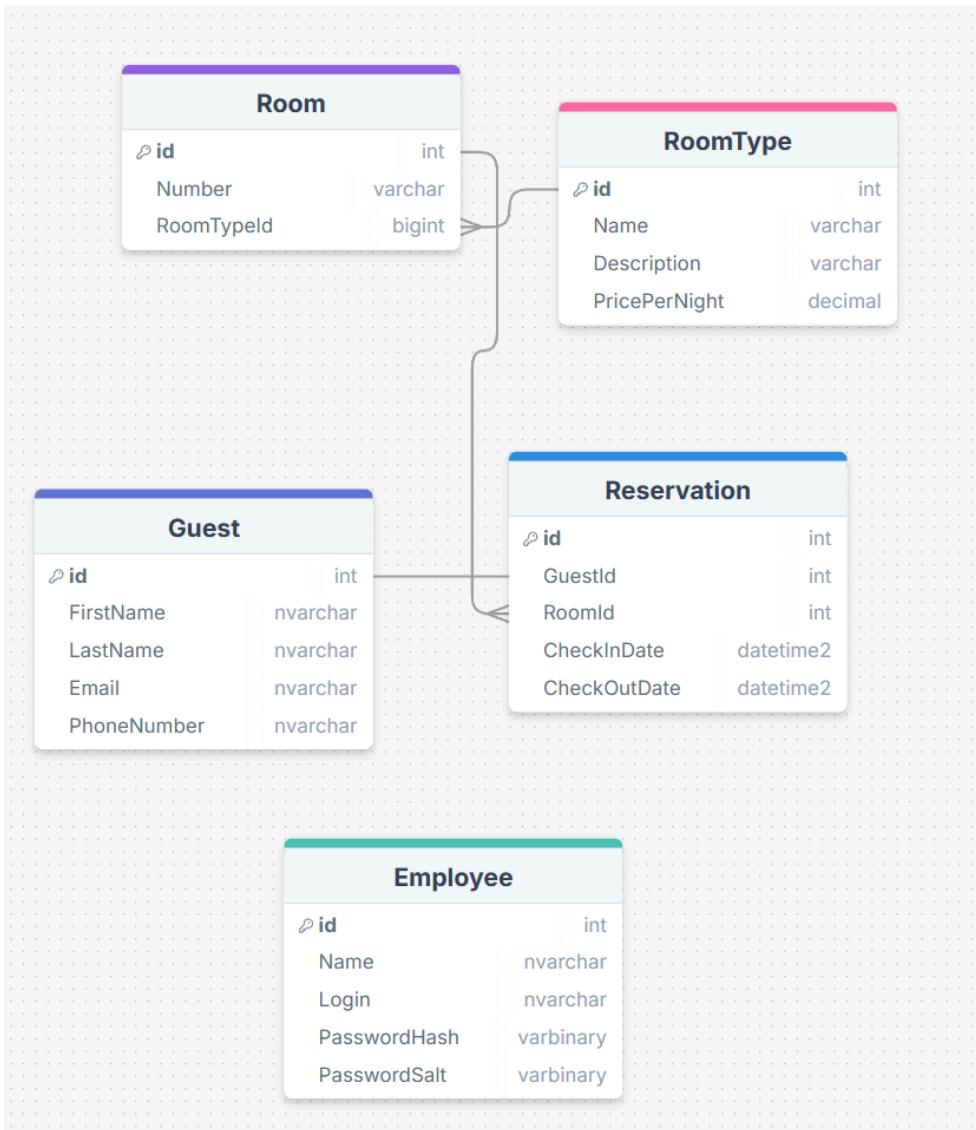
Funkcje aplikacji:

- Szukanie wolnych pokoi hotelowych w danym przedziale czasowym
- Rezerwowanie wyszukanych pokoi hotelowych dla podanego gościa
- Zalogowanie się do konta pracownika
- Jako pracownik:
 - a) Wyświetlanie wszystkich pokoi w hotelu
 - b) Dodawanie pokoi hotelowych
 - c) Usuwanie pokoi hotelowych
 - d) Podgląd wszystkich rezerwacji
 - e) Możliwość anulowania rezerwacji

Instrukcja uruchomienia:

- Frontend: npm start w folderze front/hotel-app
- Backend: w konsoli nuget:
 - Add-Migrations [nazwa migracji]
 - Update-DatabaseUruchomić w visual studio lub za pomocą komendy dotnet run

Diagram ERD:



Widok główny:

Hotel Reservation System Kurakao

Login

Check-in Check-out

mm/dd/yyyy mm/dd/yyyy

Widok gdy nie ma dostępnych pokoi:

Hotel Reservation System Kurakao

Login

Check-in Check-out

01/09/2026 02/16/2026

You looking for a room in those dates:

Check-in: 2026-01-09 Check-out: 2026-02-16

No rooms available for the selected dates.

Ekran logowania:

Hotel Reservation System Kurakao

Login

Username
Enter your username

Password
Enter your password

Login

Widok ekranu pracownika:

Hotel Reservation System Kurakao

Login

Admin Dashboard

Manage Rooms

Add New Room

Room Number (e.g. 101) Basic (50 PLN) Add Room

Room List

Room 101A	Deluxe	130 PLN	Remove
Room 101B	Basic	50 PLN	Remove
Room 102B	Suite	220 PLN	Remove

Manage Reservations

Guest	Room	Check-In	Check-Out	Status	Action
-------	------	----------	-----------	--------	--------

Widok gdy są wolne pokoje:

The screenshot shows a web-based room booking system. At the top, there are date selection fields for 'Check-in' (12/24/2025) and 'Check-out' (12/26/2025), followed by a 'Search' button. Below this, a message says 'You looking for a room in those dates:' with the specified dates. A summary table shows the results for the search period:

Room	Type	Price / night
Room 101A	Deluxe	130 PLN / night
Room 101B	Basic	50 PLN / night
Room 102B	Suite	220 PLN / night

Each room listing includes a 'Reserve' button.

Complete Reservation

Room: 102B (Suite)

Price: 220 PLN / night

First Name

Last Name

Email

Phone Number

Cancel

Confirm Reservation

Okno do wprowadzenia danych gościa